

kod szkolenia: WS_2025_NEW / PL DL 3d

Nowości, migracja i bezpieczeństwo w Windows Server 2025

Pionierskie szkolenie na polskim rynku, kompleksowo omawiające nowości w Windows Server 2025! Szkolenie obejmuje kluczowe zmiany wprowadzone w najnowszej wersji systemu oraz praktyczne metody migracji infrastruktury IT. Uczestnicy poznają sposoby wdrażania i konfiguracji serwerów, migracji ról serwerowych (w tym Active Directory, serwera plików i DHCP) oraz wykorzystania automatyzacji w administracji systemem za pomocą PowerShell Core. Duży nacisk kładziony jest również na najnowsze mechanizmy bezpieczeństwa, które pozwalają na skuteczne zabezpieczenie środowiska IT.

Szkolenie nastawione jest na praktyczne ćwiczenia, które umożliwią uczestnikom sprawne zarządzanie Windows Server 2025 i pełne wykorzystanie jego potencjału.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Administratorzy IT, którzy zarządzają infrastrukturą Active Directory opartą o poziom funkcjonalności lasu i domy: Windows Server 2012, 2012R2, 2016 i planują migrację do Windows Server 2025
- Specjaliści ds. bezpieczeństwa, którzy chcą wdrożyć najnowsze mechanizmy ochrony serwerów i stacji klienckich
- Inżynierowie systemowi, którzy chcą zdobyć umiejętności w zakresie automatyzacji zarządzania serwerami
- Osoby odpowiedzialne za infrastrukturę IT, które chcą lepiej zabezpieczyć i usprawnić zarządzanie systemem Windows Server



Korzyści

1. Poznanie kluczowych zmian w Windows Server 2025 – Dowiesz się, jakie ulepszenia wprowadzono i jak wykorzystać je w codziennej pracy.
2. Umiejętność migracji Active Directory i ról serwerowych – Krok po kroku przeprowadzisz migrację kontrolerów domeny, serwerów plików i DHCP.
3. Automatyzacja administracji serwerami – Dzięki PowerShell Core przyspieszysz konfigurację i zarządzanie systemem.
4. Wzmocnienie poziomu bezpieczeństwa – Wdrożysz nowoczesne mechanizmy ochrony, takie jak Windows LAPS, Security Compliance Toolkit i PowerShell OSConfig.
5. Zdobędziesz praktyczne umiejętności – Szkolenie nastawione jest na praktyczne ćwiczenia, które przygotują Cię do pracy z Windows Server 2025.



Program szkolenia

1. Przygotowanie do instalacji systemu Windows Server 2025.
 - Wymagania sprzętowe.
 - Wersje systemu.
 - Licencjonowanie.
 - Instalacja systemu Windows Server 2025.
2. Nowości w systemie Windows Server 2025.
 - Usunięte lub nie rozwijane funkcje.
 - Aktualizacja zabezpieczeń i hotpatching.
 - Pamięć masowa.
 - Wirtualizacja Hyper-V.
 - Active Directory.
 - Windows LAPS.
 - Przypięte aplikacje.
3. Migracja Active Directory.
 - Kontrolery domeny.
 - FSMO.
 - Nowy poziom funkcjonalności lasu i domeny.
 - Migracja bazy Active Directory do 32K.
4. Migracja ról serwerowych
 - Narzędzia migracji systemu Windows Server
5. Migracja do PowerShell Core.
 - Wprowadzenie do PowerShell.

- Windows PowerShell 5.1.
 - PowerShell Core.
 - Visual Studio Code.
 - Automatyzacja zadań.
 - PowerShell Gallery.
6. Scentralizowane zarządzanie obiektami zasad grupy
- Central Store
 - Szablony administracyjne.
 - Szablony administracyjne dla aplikacji Microsoft oraz firm trzecich.
7. Hardening środowiska Windows
- Nowości w Windows LAPS.
 - Hardening Windows Server 2025 – moduł PowerShell OSConfig.
 - Hardening środowiska Windows – Microsoft Security Compliance Toolkit.
8. Administracja zdalna
- Server Manager.
 - Remote Server Administration Tools (RSAT).
 - PowerShell Remoting.
 - Windows Admin Center.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza z zakresu administrowania:

- Windows Server 2012/2016/2019/2022
- Usługami Active Directory
- Stacjami roboczymi Windows 10/11
- Podstawy wiedzy związanej z bezpieczeństwem systemów
- Umiejętność wykonywania zadań za pomocą komend PowerShell

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning>



Szkolenie obejmuje

- * materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- * dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:

- Wykład (40%) – prowadzący wprowadza zagadnienia w formie teorii, a następnie przechodzi do prezentacji na środowisku szkoleniowym wprowadzając uczestników do zagadnień, które będą wykonywali praktycznie.
- Ćwiczenia (60%) – Zajęcia praktyczne, których celem jest utrwalenie wiedzy i rozwijanie umiejętności poprzez wykonywanie zadań, zgodnie ze scenariuszem laboratorium.
- Główne narzędzia dydaktyczne obejmują prezentację PowerPoint, środowisko laboratoryjne składające się z maszyn wirtualnych funkcjonujących w domenie Active Directory.



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Wykład: Polski
- Materiały: Polski
- Środowisko: Angielski